

TRABAJO PRÁCTICO Nº 10**REGISTRO DE WINDOWS**

El Sistema Operativo Windows, como software de base, cuenta con una gigantesca base de datos donde guarda todas las configuraciones de software y hardware que él mismo controla. Dicha base de datos se encuentra organizada de manera similar a la que el propio sistema utiliza para administrar los archivos, dicha organización puede ser accedida y visualizada en forma de árbol.

¿Cómo accedemos al registro de Windows?... Para responder esta pregunta solo debemos dirigirnos al botón **Inicio**, luego hacemos un clic sobre la opción **Ejecutar**, y en el Textbox ingresamos la palabra **regedit**, esta operación llamará a un archivo ejecutable, el **Regedit.exe**, el cuál mostrará el editor de registros.

Una vez inicializado el editor, veremos en pantalla una ventana dividida en dos, del lado izquierdo observaremos las "Claves de registro", que en Windows XP son 5(cinco). Si hacemos clic sobre la clave podremos ver en la ventana de la derecha el valor correspondiente a esa clave. Tanto una clave, como un valor puede ser creada, modificada y/o eliminada.

Teniendo en cuenta esta breve introducción resolveremos los siguientes puntos:

Nota: Tener presente que una modificación errónea sobre una clave o un valor podría ocasionar que algún programa o dispositivo de hardware no funcione o incluso el propio Sistema Operativo.

1. Ejecute el editor de registro de Windows. ¿Dónde se encuentra guardado el archivo que ejecuta el mismo?
2. Tome nota de cada una de las claves que conforman el registro de Windows y de una breve explicación, en base a la observación de las subclaves, de la información que cada una de ellas maneja.
3. Realice un clic sobre la clave "HKEY_CURRENT_USER", luego sobre la subclave Software. Cree en ella una nueva clave llamada "Clave de Prueba".
4. Seleccione la nueva clave creada, observe y tome nota en la ventana derecha, ¿Hay algún valor creado? ¿Qué tipos de valores se pueden crear?
5. Cree un nuevo valor de cadena múltiple para la clave "Clave de Prueba", luego modifique el valor asignándole la cadena "Valor de Clave de Prueba".
6. Elimine el valor creado, luego elimine la clave creada.
7. A continuación disminuirémos el tiempo de apagado del S.O, para ello abriremos la Clave **HKEY_LOCAL_MACHINE** → **SYSTEM** → **CurrentControlSet** → **Control**. Luego buscamos el valor **WaitToKillServiceTimeout** y observaremos que dice 12000 (doce segundos). Cambiaremos el valor a 8000 (ocho segundos), luego reiniciaremos.
8. Instale un programa o aplicación, observe que modificaciones se realizan sobre el registro de Windows y dónde.
9. Desinstale el programa instalado en el punto anterior mediante el desinstalador que el mismo programa trae, o mediante "Agregar y quitar programas" desde el "Panel de Control". Luego edite el registro, ¿Qué modificaciones observa?
10. Repita el punto 8 y realice la desinstalación manual, desde el registro, del programa instalado.